

	A	B	C	D	
1					
2					
3					
4					

1 : Puissance quatrième

2 : Puissance cinquième

3 : Puissance de 7

4 : Anagramme d'une puissance de 2

A : Cube

B : Cube

C : La somme de ses chiffres est une puissance de 2

D : Multiple de 12

	A	B	C	D	
1					
2					
3					
4					

1 : Palindrome et triple du cube d'un nombre premier

2 : Puissance quatrième

3 : Carré

4 : La somme de ses chiffres est une puissance de 2

A : Carré

B : Cube

C : Contient trois chiffres 9

D : Même nombre que celui de la ligne 3

	A	B	C	D	
1					
2					
3					
4					

1 : Cube du produit de deux nombres premiers

2 : 50 de moins qu'un carré

3 : Puissance de 2

4 : 2 de moins qu'un carré

Diag M : La somme de ses chiffres est 12

Diag D : Cube d'un nombre premier

A : Puissance de 3

B : Anagramme de 1157

C : Puissance de 2

D : 3 de plus qu'un carré

Ces deux grilles contiennent, en plus des définitions classiques (horizontales et verticales), des informations concernant les diagonales montante et descendante.

	A	B	C	D	
1					
2					
3					
4					

1 : Cube

2 : Composé de deux chiffres en double exemplaire

3 : Carré

4 : Puissance cinquième

Diag M : Carré

Diag D : Anagramme du nombre de la ligne 1

A : Composé de chiffres impairs

B : Cube

C : La somme de ses chiffres est un nombre premier

D : Puissance quatrième, anagramme du nombre de la ligne 1

Puissances à quatre chiffres

*Les nombres suivis d'une étoile sont premiers,
ceux suivis de deux étoiles sont produits de deux nombres premiers*

exp → base ↓	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
2*								1024	2048	4096	8192
3*						2187	6561				
4				1024	4096						
5*				3125							2
6**			1296	7776				2		77**	5929
7*			2401				55**	3025		78	6084
8			4096				56	3136		79*	6241
9			6561				57**	3249		80	6400
10**		1000					58**	3364		81	6561
11*		1331					59*	3481		82**	6724
12		1728			2		60	3600		83*	6889
13*		2197		39**	1521		61*	3721		84	7056
14**		2744		40	1600		62**	3844		85**	7225
15**		3375		41*	1681		63	3969		86**	7396
16		4096		42	1764		64	4096		87**	7569
17*		4913		43*	1849		65**	4225		88	7744
18		5832		44	1936		66	4356		89*	7921
19*		6859		45	2025		67*	4489		90	8100
20		8000		46**	2116		68	4624		91**	8281
21**		9261		47*	2209		69**	4761		92	8464
32	1024			48	2304		70	4900		93**	8649
33**	1089			49	2401		71*	5041		94**	8836
34**	1156			50	2500		72	5184		95**	9025
35**	1225			51**	2601		73*	5329		96	9216
36	1296			52	2704		74**	5476		97*	9409
37*	1369			53*	2809		75	5625		98	9604
38**	1444			54	2916		76	5776		99	9801

Carrés à quatre chiffres ordonnés selon la position des chiffres

Les cases jaunes indiquent les carrés de nombres premiers,
les cases orange celles des carrés de produit de deux nombres premiers

Carrés de
quatre
chiffres
ordonnés
selon le
deuxième
chiffre

1024
1089
2025
3025
4096
5041
6084
7056
9025
1156
2116
3136
5184
8100
1225
1296
2209
3249
4225
6241
7225
8281
9216
1369
2304
3364
4356
5329
7396
1444
2401

3481
4489
5476
6400
8464
9409
1521
2500
6561
7569
1600
1681
2601
3600
4624
5625
8649
9604
1764
2704
3721
4761
5776
6724
7744
1849
2809
3844
6889
8836
9801
1936
2916
3969
4900
5929
7921

Carrés de
quatre
chiffres
ordonnés
selon le
troisième
chiffre

1600
2209
2304
2401
2500
2601
2704
2809
3600
4900
6400
8100
9409
9604
9801
2116
2916
9216
1024
1225
1521
2025
3025
4225
4624
5329
5625
5929
6724
7225

7921
9025
1936
3136
8836
1444
1849
3249
3844
5041
6241
7744
8649
1156
4356
7056
1369
1764
3364
3969
4761
6561
7569
8464
5476
5776
1089
1681
3481
4489
5184
6084
6889
8281
1296
4096
7396

Carrés de
quatre
chiffres
ordonnés
selon le
quatrième
chiffre

1600
2500
3600
4900
6400
8100
1521
1681
2401
2601
3481
3721
4761
5041
6241
6561
7921
8281
9801
1024
1444
1764
2304
2704
3364
3844
4624
5184
6084
6724
7744

8464
9604
1225
2025
3025
4225
5625
7225
9025
1156
1296
1936
2116
2916
3136
4096
4356
5476
5776
7056
7396
8836
9216
1089
1369
1849
2209
2809
3249
3969
4489
5329
5929
6889
7569
8649
9409